

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

BERICHTIGTE FASSUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
25. September 2003 (25.09.2003)

PCT

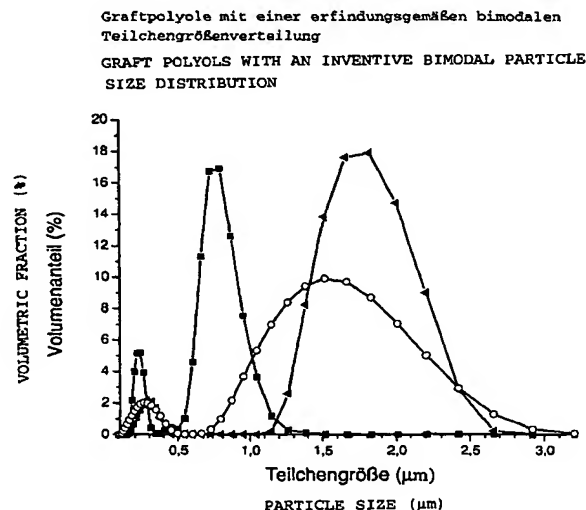
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 03/078496 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: C08G 18/40, 18/65, 18/69, C09J 175/14
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP03/02576
- (22) Internationales Anmeldedatum: 13. März 2003 (13.03.2003)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität: 102 11 669.5 15. März 2002 (15.03.2002) DE
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): ZASCHKE, Bernd [DE/DE]; Am Hang 19, 01561 Schönfeld (DE). HOPPE, Andreas [DE/DE]; Querstrasse 6, 02991 Lauter (DE). SCHUSTER, Marita [DE/DE]; Albert-Schweitzer-Strasse 25, 01968 Senftenberg (DE). WENZEL, Marion [DE/DE]; Am Schloss 5 A, 32351 Stemwede-Haldem (DE). WAGNER, Klaus [DE/DE]; Karlstrasse 37, 49419 Wagenfeld (DE).
- (74) Gemeinsamer Vertreter: BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: GRAFT POLYOLS WITH A BIMODAL PARTICLE SIZE DISTRIBUTION AND METHOD FOR PRODUCING GRAFT POLYOLS OF THIS TYPE, IN ADDITION TO THE USE THEREOF FOR PRODUCING POLYURETHANES

(54) Bezeichnung: GRAFTPOLYOLE MIT BIMODALER TEILCHENGRÖSSENVERTEILUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER GRAFTPOLYOLE SOWIE DEREN VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON POLYURETHANEN



(57) Abstract: The invention relates to graft polyols with a bimodal particle size distribution and a total solid content of between 5 and 65 wt. %. Said polyols contain small particles with a particle diameter of between 0.05 and 0.7 µm and large particles with a particle diameter of between 0.4 and 5.0 µm, whereby the peaks of the large and small particles measured during a representation according to the light-scattering analysis method do not overlap. The total solid content with the defined particle sizes consists of a volumetric fraction of between 5 and 45 % small particles and a volumetric fraction of between 95 and 55 % large particles, said volumetric fractions totalling 100 %. The invention also relates to a method for producing graft polyols of this type and to the use thereof for producing polyurethanes.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 03/078496 A1